

Додаток 7
до Методики визначення зон,
вразливих до (накопичення) нітратів
(пункт 8 розділу II)

ПОРЯДОК

визначення створу повного змішування стічних вод

У вітчизняній практиці для розрахунку створу повного змішування стічних вод для точкового джерела найбільшого застосування набув метод В.О. Фролова з доповненнями І.Д. Родзіллера.

Розрахунок створу повного змішування стічних вод виконують за формулою:

$$L_{\text{повне}} = \left[\frac{[2,3]}{\gamma} \lg \frac{\gamma Q + q}{(1-\gamma)q} \right]^3,$$

де Q - витрата води у річці, м³/с;

q - витрата стічних вод, м³/с;

γ - коефіцієнт змішування, для розрахунку приймається 0,8; 0,9 або 0,95.